

ARION

		640	630	620	610	540	530	520	510
Motor									
Hersteller		DPS	DPS	DPS	DPS	DPS	DPS	DPS	DPS
Anzahl der Zylinder/Ansaugung		6/TI	6/TI	6/TI	6/TI	4/TI	4/TI	4/TI	4/TI
Hubraum	cm ³	6788	6788	6788	6788	4525	4525	4525	4525
Nenn Drehzahl	U/min	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Leistung bei Nenn Drehzahl (ISO TR 14396 ¹)	kW/PS	114/155	107/145	99/135	88/120	99/135	96/130	88/120	81/110
Max. Leistung (ISO TR 14396 ¹)	kW/PS	118/160	114/155	103/140	96/130	103/140	98/133	93/127	86/117
Max. Leistung mit CPM (ISO TR 14396 ¹)	kW/PS	132/180	–	–	–	118/160	–	–	–
Leistung bei Nenn Drehzahl (ECE R 24)	kW/PS	110/150	103/140	96/130	85/115	96/130	92/125	85/115	77/105
Max. Leistung (ECE R 24)	kW/PS	114/155	110/150	99/135	92/125	99/135	94/128	90/122	82/112
Max. Leistung mit CPM (ECE R 24)	kW/PS	129/175	–	–	–	114/155	–	–	–
Leistung bei Nenn Drehzahl: 97/88 EG ²	kW	129	113	103	95	115	97	93,5	85
Max. Leistung bei Drehzahl	U/min	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Konstantleistung	U/min	500	550	400	400	550	500	500	400
Drehzahl bei max. Drehmoment	U/min	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650
Max. Drehmoment (ISO TR 14396 ¹)	Nm	657	633	580	534	585	541	526	477
Max. Drehmoment mit CPM (ISO TR 14396 ¹)	Nm	718	–	–	–	619	–	–	–
Max. Drehmoment (ECE R 24)	Nm	656	630	571	527	577	530	520	470
Max. Drehmoment mit CPM (ECE R 24)	Nm	710	–	–	–	610	–	–	–
Elektronisch geregelte Einspritzpumpe		●	●	●	●	●	●	●	●
Grobschmutzabscheidung		●	●	●	●	●	●	●	●
Max. Kraftstoffvorrat	l	330	330	330	330	250	250	250	250
Ölwechselintervall	h	500	500	500	500	500	500	500	500
Getriebe									
Gangzahl V/R		24/24	24/24	24/24	24/24	24/24	24/24	24/24	24/24
Min. Geschwindigkeit	km/h	1,6	1,5	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Max. Geschwindigkeit	km/h	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40
REVERSHIFT Wendeschaltung		●	●	●	●	●	●	●	●
Lastschaltstufen		6	6	6	6	6	6	6	6
Elektr. gesteuerte Gruppen		4	4	4	4	4	4	4	4
HEXACTIV		●	●	●	●	●	●	●	●
Kriechgang	km/h	0,43	0,43	0,47	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
Superkriechgang	km/h	0,11	0,11	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Ölwechselintervall	h	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Hinterachse									
Elektrohydraulisch geschaltete Differenzialsperren		●	●	●	●	●	●	●	●
Differenzialsperrenautomatik		●	●	●	●	●	●	●	●
Max. Hinterradbereifung		650/65	650/65	650/65	600/65	600/65	600/65	600/65	600/65
		R38	R38	R38	R38	R38	R38	R38	R38
Zapfwelle									
Nasse Mehrscheibenkupplung		●	●	●	●	●	●	●	●
Fernbedienung Einschaltung und Notstopp		●	●	●	●	●	●	●	●
540/1000		–	–	–	–	–	–	–	–
540/540E/1000/1000E		●	●	●	●	●	●	●	●
Wegezapfwelle		○	○	○	○	○	○	○	○
Auswechselbarer Zapfwellenstummel		●	●	●	●	●	●	●	●
Anzahl Nuten		6/21	6/21	6/21	6/21	6/21	6/21	6/21	6/21
Zapfwellenautomatik		●	●	●	●	●	●	●	●

● Serie ○ Option ■ Verfügbar – Nicht verfügbar

¹ Entspricht ca. ECE R 120 ² Leistungsangaben maßgeblich für Zulassung. Die Leistung nach 97/68/EG ist identisch zu 2000/25/EG.

ARION

		640	630	620	610	540	530	520	510
Allrad Vorderachse									
Elektrohydraulische Betätigung		●	●	●	●	●	●	●	●
Allrad Automatik		●	●	●	●	●	●	●	●
Max. Lenkwinkel	Grad	55	55	55	55	55	55	55	55
Nachlaufwinkel	Grad	6	6	6	6	6	6	6	6
Pendelwinkel	Grad	10	10	10	10	10	10	10	10
Wenderadius	m	4,9	4,9	4,9	4,8	4,5	4,5	4,5	4,4
Spur	mm	2050	2050	2050	1950	1950	1950	1950	1950
bei Bereifung		16.9 R 28	16.9 R 28	16.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	13.6 R 28
Nasse Mehrscheibenkupplung		●	●	●	●	●	●	●	●
PROACTIV gefederte Vorderachse		○	○	○	○	○	○	○	○
Starre Kotflügel		○	○	○	○	○	○	○	○
Schwenkbare Kotflügel		●	●	●	●	●	●	●	●
Hydraulik									
Offener Hydraulikkreislauf		–	–	–	–	○	○	○	○
Fördermenge bei Nenndrehzahl	l/min	–	–	–	–	95	95	95	95
Max. Arbeitsdruck	bar	–	–	–	–	200	200	200	200
Load-Sensing-Kreislauf		●	●	●	●	●	●	●	●
Fördermenge bei Nenndrehzahl	l/min	110	110	110	110	110	110	110	110
Max. Arbeitsdruck	bar	200	200	200	200	200	200	200	200
Anzahl der Steuergeräte (min.– max.)		2–6	2–6	2–6	2–6	2–6	2–6	2–6	2–6
Mengenregelung		●	●	●	●	●	●	●	●
ELECTROPILOT Kreuzhebel		○	○	○	○	○	○	○	○
Heckkraftheber									
Max. Hubkraft an den Koppelpunkten	kg	8000	6900	6500	6500	6500	6500	6500	6500
Durchgehende Hubkraft bei 610 mm	kg	5100	4200	4100	4100	4100	4100	4100	4100
Hubweg	mm	812	748	745	745	745	745	745	745
Schwingungstilgung		●	●	●	●	●	●	●	●
Aktive Schlupfregelung		○	○	○	○	○	○	○	○
Hydraulische Anhängerbremse		○	○	○	○	○	○	○	○
Druckluftbremsanlage		○	○	○	○	○	○	○	○
Anhängersteckdose		●	●	●	●	●	●	●	●
25 Ampere Steckdose		●	●	●	●	●	●	●	●
Frontkraftheber									
Max. Hubkraft bei 610 mm	t	3,2/4	3,2/4	3,2/4	3,2/4	3,2/4	3,2	3,2	3,2
Frontzapfwelle 1000 U/min		○	○	○	○	○	○	○	○
Externe Betätigung		○	○	○	○	○	○	○	○
Hydraulische Anschlüsse		○	○	○	○	○	○	○	○
Anhängersteckdose		○	○	○	○	○	○	○	○
25 Ampere Steckdose		○	○	○	○	○	○	○	○
Kabine									
CIS mit mechanischen Steuergeräten		●	●	●	●	●	●	●	●
CEBIS mit elektronischen Steuergeräten		○	○	○	○	○	○	○	○
4-Punkt-Federung		●	●	●	●	●	●	●	●
Multifunktionsarmlehne		●	●	●	●	●	●	●	●
Klimaanlage		●	●	●	●	●	●	●	●
Klimaautomatik		○	○	○	○	○	○	○	○
Beifahrersitz		●	●	●	●	●	●	●	●
Kühlfach		●	●	●	●	●	●	●	●

● Serie ○ Option ■ Verfügbar – Nicht verfügbar

CLAAS ist ständig bemüht, alle Produkte den Anforderungen der Praxis anzupassen. Deshalb sind Änderungen vorbehalten. Angaben und Abbildungen sind als annähernd zu betrachten und können auch nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehörende Sonderausstattungen enthalten. Dieser Prospekt wurde für den weltweiten Einsatz gedruckt. Bitte beachten Sie bezüglich der technischen Ausstattung die Preisliste Ihres CLAAS Vertriebspartners. Bei den Fotos wurden zum Teil Schutzvorrichtungen abgenommen. Dies erfolgte lediglich, um die Funktion deutlich zu machen, und darf keinesfalls eigenmächtig erfolgen, um Gefährdungen zu vermeiden. Insoweit sei auf die jeweiligen Hinweise im Bedienerhandbuch verwiesen.

Technische Daten

ARION

		640	630	620	610	540	530	520	510
Abmessungen									
Höhe									
Hinterräder		20.8 R 38	20.8 R 38	20.8 R 38	18.4 R 38	18.4 R 38	18.4 R 38	18.4 R 38	16.9 R 38
Vorderräder		16.9 R 28	16.9 R 28	16.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	13.6 R 28
Mitte Hinterachse – Oberkante Kabine (a)	mm	2180	2180	2180	2180	2156	2156	2156	2156
Gesamthöhe (b)	mm	3055	3055	3055	3005	2981	2981	2981	2956
Länge									
Radstand (c)	mm	2820	2820	2820	2820	2560	2560	2560	2560
Abstand Hinterachse – Unterlenker (d)	mm	1198	1198	1198	1198	1198	1198	1198	1198
Länge (mit Frontgewichten und Anhängervorrichtung) (e)	mm	5155	5155	5155	5155	4889	4889	4889	4889
Bodenfreiheit									
Vorderachse (f)	mm	541	541	541	516	516	516	516	491
Hinterachse (g)	mm	549	549	535	508	508	508	508	483
Gewichte (Standardbereifung, mit Öl und Kraftstoff, starre Vorderachse, mit Fahrer)									
Hinterräder		20.8 R 38	20.8 R 38	20.8 R 38	18.4 R 38	18.4 R 38	18.4 R 38	18.4 R 38	16.9 R 38
Vorderräder		16.9 R 28	16.9 R 28	16.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	13.6 R 28
Gewicht ohne Ballast	kg	6260	6220	5950	5720	5470	5470	5470	5380
PROACTIV Gewicht	kg	+227	+227	+179	+179	+179	+179	+179	+179
Max. Frontballast ohne Frontkraftheber	kg	1254	954	954	804	804	804	804	804
Gewichtsverteilung mit Ballast und gefederter Vorderachse (vorne/hinten)	%	55/45	53/47	54/46	53/47	54/46	54/46	54/46	54/46
Max. zulässiges Gesamtgewicht (40-km/h-Version)	kg	11000	11000	10250	8800	8800	8800	8800	8800
Max. zulässiges Gesamtgewicht (50-km/h-Version)	kg	9250	9250	8800	8800	8800	8800	8800	–

Bereifung (Standardachse oder gefederte Vorderachse)

Hinterreifen	Vorderreifen	640	630	620	610	540	530	520	510
16.9 R 38 (420/85 R 38)	13.6 R 28 (340/85 R 28)	–	–	–	■	■	■	■	■
480/70 R 38	380/70 R 28	–	–	–	■	■	■	■	■
540/65 R 38	440/65 R 28	–	–	–	■	■	■	■	■
18.4 R 38 (460/85 R 38)	14.9 R 28 (380/85 R 28)	–	■	●	●	●	●	●	●
600/65 R 38	480/65 R 28	■	■	■	■	■	■	■	■
520/70 R 38	420/70 R 28	–	■	■	■	■	■	■	■
20.8 R38 (520/85 R 38)	16.9 R 28 (420/85 R 28)	●	●	■	–	–	–	–	–
580/70 R 38	480/70 R 28	■	■	■	–	–	–	–	–
650/65 R 38	540/65 R 28	■	■	■	–	–	–	–	–
650/60 R 38 ³	520/60 R 28 ³	■	■	■	■	■	■	■	■

● Serie ○ Option ■ Verfügbar – Nicht verfügbar ³ XEOBIB

